An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. México 55, Ser. Zoología (2): 151-156, 28-XII-1984.

UNA ESPECIE NUEVA MEXICANA DEL GÉNERO *CATASTICTA* BUTLER (LEPIDÓPTERA: PIERIDAE)

CARLOS R. BEUTELSPACHER B.*

RESUMEN

Se describe una especie nueva del género *Catasticta* Butler, recolectada en la Sierra de Juárez, Oaxaca, México, y se compara con otras especies del género.

Palabras clave: Insecta, Lepidóptera, Pieridae, *Catasticta,* Nueva Especie, México.

ABSTRACT

A new species of *Catasticta* Butler collected in the Sierra de Juárez, Oaxaca, Mexico, is described. The new species is compared with other species of the genus.

Key words: Insecta, Lepidóptera, Pieridae, *Catasticta,* New Species, Mexico.

INTRODUCCIÓN

El género *Catasticta* Butler, incluye en México según Hoffmann (1940), tres especies: *C. flisa* H.-Sch., *C. nimbice* Boisduval, con la subespecie *C. nimbice ochracea* Bates, y *C. teutila* Doubleday. Al revisar un material recolectado en Oaxaca, encontramos una pareja de mariposas pertenecientes al mismo género y cercanas a la especie *C. flisa* H.Sch., sin embargo, al ser estudiadas en detalle, consideramos que corresponde a una especie nueva para la Ciencia, por lo que a continuación se describe. Los colores han sido comparados con los del Catálogo de Smithe (1975).

Catasticta Butler

Catasticta oaxaca Beutelspacher, sp. nov.

Macho (Figs. 1 y 3). Cabeza y tórax negros. Ambos pares de alas por la cara dorsal, de color negro, con una banda blanca amplia que cruza ambas alas, así como una serie de pequeñas manchas blancas triangulares submarginales; la ban-

* Laboratorio de Entomología, Departamento de Zoología, Instituto de Biología, UNAM, México.

da blanca en las alas anteriores está fragmentada por las venas negras, sobre todo, en la porción superior; al final de la célula discal se aprecia un punto blanco; en las alas posteriores, la banda blanca es más amplia que en las anteriores, y se aprecia en ella una línea amarilla en los espacios intervenales. Por la cara inferior se repite el diseño del lado dorsal en ambos pares de alas, pero el negro del color de fondo, se reduce o aclara a un gris humo, destacando la banda mediana blanca y en las anteriores aparecen también los puntos blancos submarginales, pero en cambio aparecen otras manchas amarillas en el borde del ala en las cercanías del ápice, así como en el borde externo, en los espacios intervenales. En las alas posteriores, se aprecian líneas amarillas gruesas en los espacios intervenales, así como dos series de manchas amarillas pequeñas, una submarginal, y la otra junto al borde externo en los espacios intervenales.

Medidas de las alas. Anteriores: de la base al ápice: 29 mm; del ápice al ángulo anal: 20 mm; del ángulo anal a la base: 16. Posteriores: de la base al ápice: 20 mm; del ápice al ángulo anal: 15 mm; del ángulo anal a la base: 16 mm.

El abdomen es negro en el dorso, y blanquecino en la región ventral.

Genitalia (Fig. 5). Es muy semejante al de *C. flisa* H.-Sch., sin embargo, es más esclerosado, pero el *saccus* es ligeramente más corto que en *C. flisa* y el gancho inferior del extremo proximal del *aedeagus* es más largo que en C. flisa.

Hembra (Figs. 2 y 4). Es semejante al macho, pero las alas más cortas redondeadas, y por la cara dorsal de las alas, tanto la banda media como las manchas submarginales, son de color amarillo pálido (Smithe, 1975, Color 56, Straw Yellow). Por la cara ventral es semejante al macho, pero los tonos amarillos son de color más intenso.

Medidas de las alas. Anteriores: de la base al ápice: 25 mm; del ápice al ángulo anal: 17 mm; del ángulo anal a la base: 18 mm. Posteriores de la base al ápice: 17 mm; del ápice al ángulo anal: 14 mm; del ángulo anal a la base: 15 mm.

Holotipo macho. Recolectado en el Km. 185 de la carretera Tuxtepec-Oaxaca, Oaxaca, el 15 de abril de 1983, por A. Ibarra, y está depositado en la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Paratipo hembra. Recolectado en Jaltianguis, Oaxaca, el 4 de abril de 1982 por A. Ibarra y está depositado en la misma Colección que el Holotipo.

Discusión. Catasticta oaxaca sp. nov. es una especie muy cercana a *C. flisa* H.-Schäff., pero se distingue de ella, por presentar el macho la banda media en las alas, más amplia y definida que en *C. flisa,* por presentar triangulares los puntos blancos submarginales en las alas anteriores, en tanto que en *C. flisa,* son redondeados u ovalados, y sobre todo, en la hembra, la cual presenta en color amarillo tanto la banda media, como los puntos submarginales, en tanto que *C. flisa,* los presenta blancos y en las alas posteriores, la banda blanca presenta dos manchas amarillas, una cercana al borde costal, y la otra cercana al borde anal.

En cuanto a los *genitalia* ya han sido comparadas al describir los genitalia de *C. oaxaca* sp. nov.

Deseo agradecer al Sr. Adolfo Ibarra, su ayuda en la recolección y montaje del material.

LITERATURA CONSULTADA

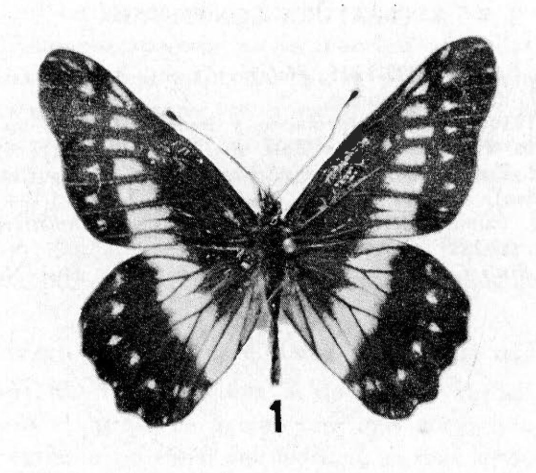
GODMAN, F. D. & O. SALVIN, 1887-1901. *Biologia Centrali-Americana*. Insecta, Lepidóptera-Rhopalocera. 2: 116-122, London.

HOFFMANN, C. C., 1940. Catálogo sistemático y zoogeográfico de los Lepidópteros Mexicanos. 1a. Parte. Papilonoidea. *An. Inst. Biol. México* 11(2): 639-739.

REISSINGER, E., 1972. Zur taxonomie und systematik der Gattung *Catasticta* Butler (Lepidoptera, Pieridae). *Entomo. Zeitsch.* 10: 97-112, 11: 113-124.

RÖBER, J., 1908-1909. Familie Pieridae. *In* Seitz, *Die Gross Schmetterlinge der Erde.* Faunengebietes 5: 53-111 Sttutgard, Germany.

SMITHE, F. B. *Naturalist's Color Guide*. The Amer. Mus. Nat. Hist. New York, U.S.A.



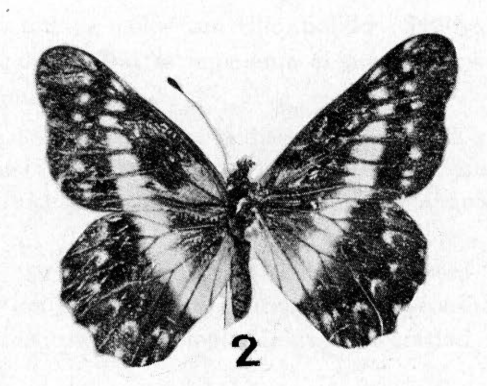
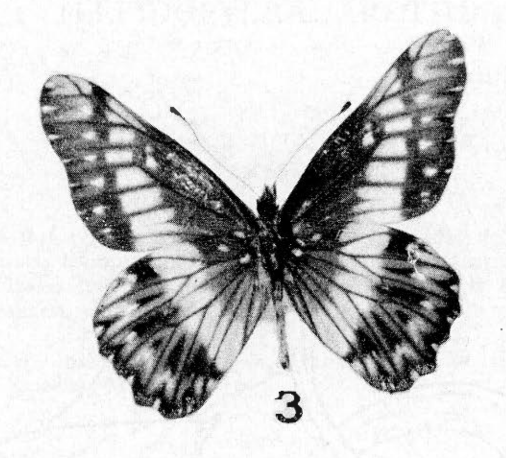


Fig. 1. Holotipo macho de *Catasticta oaxaca* sp. nov., en vista dorasl.

Fig. 2. Paratipo hembra de *Catasticta oaxaca* sp. nov., en vista dorsal.



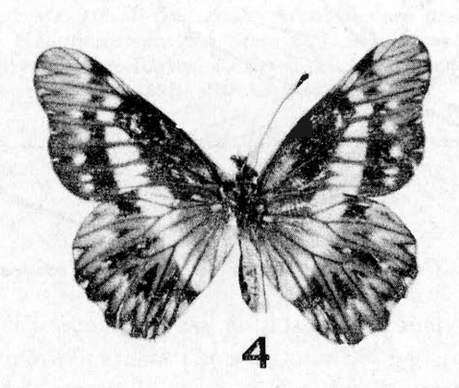


Fig. 3. Holotipo macho de *Catasticta oaxaca* sp. nov., en vista ventral.

Fig. 4. Paratipo hembra de *Catasticta oaxaca* sp. nov., en vista ventral.

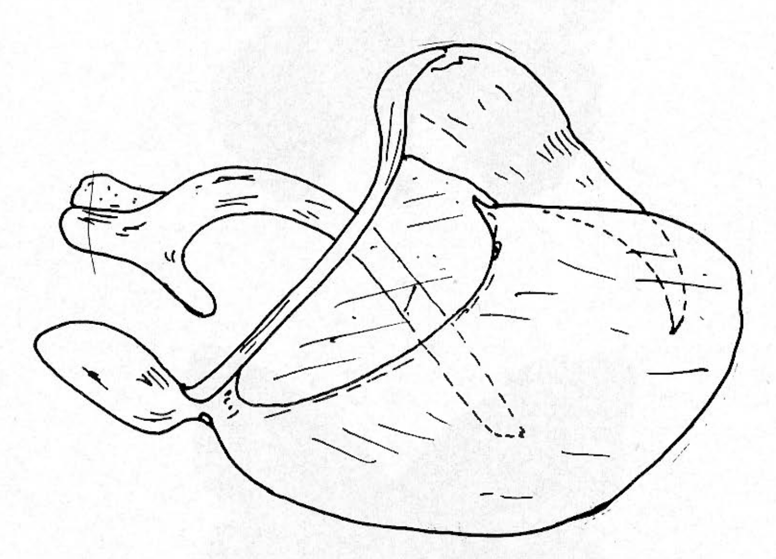


Fig. 5. *Genitalia* masculinos de *Catasticta oaxaca* sp. nov.